ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية بركان	فرض محروس رقم 1 الأسدوس الاول	المستوى الثالث الأستاذ زكرياء امسلك
الثالثة: ..... رقم الترتيب:.....	الاسم:.....	الموسم: 2015 - 2016

20

ن	
2.5	1)-- أتمم ما يلي: (a عدد حقيقي موجب و b عدد حقيقي موجب غير منعدم) $a^2 - b^2$ = ... ; $(a^n)^p$ = ... ; 10^{-9} =..... ; $\sqrt{a}\sqrt{b}$ =..... ; $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$ = ...
	2)-- بسط التعبيرين الآتيين: $A = a^5 + a^5$ ..... ; $B = a^5 \times a^5$ ..... 3)- احسب ما يلي: $b = \sqrt{15} \times \sqrt{5}$ ..... ; $a = \sqrt{20 - 30}$ ..... ; $b = \sqrt{25} + \sqrt{5}$ ..... ; $c = \sqrt{\frac{64}{81}}$ .....
2.5	4)- احسب ما يلي: $\sqrt{254879.325^2}$ =..... ; $\sqrt{(-5)^2}$ =..... ; $\sqrt{0,0025}$ =.....
2.5	5)- حدد الكتابة العلمية: $E = 45,78 \times 10^{-8}$ .... 6)- بسط التعبير التالي: $F = \sqrt{44} + \sqrt{99}$ ....
	7) – انشر ما يلي: $A = (3x+6)^2$ .... $c = 5(-3x + 4) - 2(1 - 3x)$ .... 8)- عمل ما يلي: $B = (x + 2)(2x + 3) + (x+2)(x + 5)$ ....
4	9)- أحسب ما يلي: $A = \frac{3}{4} + \frac{3}{2} \times \frac{5}{6}$ .... $B = \frac{\left(\frac{10}{5} - 2\right)}{\frac{2}{9}}$ .... 10)- حل المعادلة التالية: $x^2 = 36$ ....